Panasonic

2013/07

3D LCDモニター

詳しくはホームページで panasonic.biz/healthcare/monitor

奥行き感・立体感を表現
医療現場のニーズに応える3Dモニター

※本機は画像診断用機器ではありません。

高精細・高輝度の3D映像表示

●フルHDパネルの採用により、高精細・高輝度で自然な画像を表示でき、微妙な色合い、奥行き感・立体感を再現します。
●水平178度の視野角を持ち、さまざまな方向から見ても自然な画像を表示します。

使用目的に応じて、複数の画面構成を設定可能

主な3D映像表示機能

3D-2D 2画面表示
3D映像と2D映像を同時に表示し、独立した画質調整が可能

180度回転表示
カメラの向きに左右されず、見やすい方向に表示可能

視差調整
縦方向と横方向の両方向での視差調整機能により、3D映像が自然な奥行き感となるように調整が可能
※32V型は横方向のみの視差調整

主な2D映像表示機能

2画面HD 独立表示
HD画質を2画面同時表示でき、複数のモダリティを扱う手技を支援

3画面独立表示
術野映像・放射線画像・バイタルなど状況に応じた画像を表示可能

独立画質調整
画面毎に独立して画面調整可能

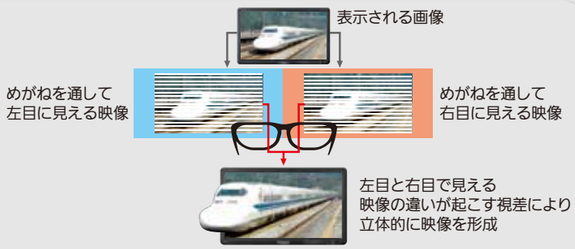
画面毎に回転・反転
画面を回転/反転させることによりカメラの向きに左右されず、見やすい方向に表示可能

主要な3D信号フォーマットに対応(HD-SDI 2入力、DVI-D 2入力)

サイド・バイ・サイド　ライン・バイ・ライン　トップ・アンド・ボトム　サイマル

偏光方式を採用した3D映像

偏光方式を採用することで、カラー特性に優れ、ちらつきを抑えた3D映像を表示することができます。
専用の3D偏光めがねは、電池不要で重量が軽いので、長時間にわたる手術にも適しています。



3Dモニター活用例

各種モダリティと接続し、医療現場に適した3D映像を表示

・3D内視鏡・手術ロボット
外科・泌尿器科・婦人科等の手術において、鉗子操作や縫合時の針糸の直感的な位置把握を支援

・手術顕微鏡・細隙灯顕微鏡
眼科領域において、手術・検査に適した3D映像を表示

システムイメージ図

※パナソニック株式会社　AVCネットワークス社製

32V型モデル
EJ-MDA32N-K
大画面で映像共有に適したフラッグシップモデル

●内視鏡手術やカンファレンスなど、複数人での映像共有に好適
●組織の拡大視に適しており、緻密な手技をサポート
●多画面表示に適した大画面、複数のモダリティを扱う手技を支援

26V型モデル
EJ-MDA26N
LEDバックライトパネルを採用したコンパクトモデル

●LEDバックライトパネルの採用により、省電力・軽量・薄型化を実現
●天吊りやアームなど、使用環境に応じた設置が可能
●ACアダプター小型化(当社従来品と比べ面積比25%、体積比21%を実現)
●清掃・消毒等を安心して行える防滴構造

仕様

■ LCD モニター

品番	EJ-MDA26N（26V 型）※1	EJ-MDA32N-K（32V 型）※1
液晶ディスプレイ	26V 型※1（アスペクト比 16：9）	32V 型※1（アスペクト比 16：9）
画面寸法	幅 576 mm　高さ 324 mm　対角 661 mm	幅 698 mm　高さ 393 mm　対角 801 mm
画素数	2 073 600 画素（水平 1920 × 垂直 1080）	
視野角	水平 178°　垂直 178°	
VIDEO 入力端子	1.0 V[p-p]（75 Ω）　BNC 型	
VIDEO 出力端子	1.0 V[p-p]（75 Ω）　BNC 型	
S VIDEO 入力端子	輝度：色信号分離　4 ピンミニ DIN 輝度信号：1.0 V[p-p]（75 Ω）、色信号：0.286 V[p-p]（75 Ω）	
S VIDEO 出力端子	輝度：色信号分離　4 ピンミニ DIN 輝度信号：1.0 V[p-p]（75 Ω）、色信号：0.286 V[p-p]（75 Ω）	
SDI 入力端子	2 系統（HD-SDI/SDI）　BNC 型	
SDI 出力端子	2 系統（HD-SDI/SDI）　BNC 型	
DVI-D 入力端子	シングルリンク 2 系統、DVI 1 は HDCP 対応　DVI-D 端子	
DVI-D 出力端子	シングルリンク 1 系統、DVI 2 を出力　DVI-D 端子	
RGB/YPBPR 入力端子	Y/G（BNC 型）：1.0 V[p-p]（75 Ω）同期信号含む PB/PR（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） R/B（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） SYNC（BNC 型）：0.3 V[p-p] ～ 4.0 V[p-p]（75 Ω）	Y/G（BNC 型）：1.0 V[p-p]（75 Ω）同期信号含む PB/PR（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） R/B（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） HD/VD（BNC 型）：TTL（ハイインピーダンス） SYNC（BNC 型）：0.3 V[p-p] ～ 4.0 V[p-p]（75 Ω）
RGB/YPBPR 出力端子	Y/G（BNC 型）：1.0 V[p-p]（75 Ω）同期信号含む PB/PR（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） R/B（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） SYNC（BNC 型）：0.3 V[p-p] ～ 4.0 V[p-p]（75 Ω）	Y/G（BNC 型）：1.0 V[p-p]（75 Ω）同期信号含む PB/PR（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） R/B（BNC 型）：0.7 V[p-p]（75 Ω） HD/VD（BNC 型）：TTL（ハイインピーダンス） SYNC（BNC 型）：0.3 V[p-p] ～ 4.0 V[p-p]（75 Ω）
HD15 入力端子	R/G/B：0.7 V[p-p]（75 Ω） HD/VD：TTL（ハイインピーダンス） （ミニ D-sub15 ピン）	
RS-232C 端子	外部制御用端子（D-sub 9 ピン）、RS-232C 準拠	
GPI 入力端子	外部制御用端子（D-sub 9 ピン） 未設定：オープン 設定：GND レベル（タリーのみレベル動作、その他エッジ動作）	
DC OUT 端子	DC 5 V　1 A	—
使用電源	DC 24 V　（AC アダプターから供給）	AC100 V　50 Hz/60 Hz
消費電力	72 W	124 W
外形寸法	幅 643 mm　高さ 396 mm　奥行 87 mm	幅 776 mm　高さ 473 mm　奥行 114 mm
質量	約 7.1 kg	約 15.5 kg
保管、輸送条件	温度：– 20 ℃～ 60 ℃　相対湿度：10 % ～ 85 %　気圧：700 hPa ～ 1060 hPa	温度：– 20 ℃～ 60 ℃　相対湿度：5 % ～ 85 %　気圧：700 hPa ～ 1060 hPa
動作使用条件	温度：5 ℃～ 35 ℃　推奨温度：20 ℃～ 30 ℃　相対湿度：30 % ～ 85 % 気圧：700 hPa ～ 1060 hPa	温度：5 ℃～ 35 ℃　相対湿度：30 % ～ 85 % 気圧：700 hPa ～ 1060 hPa
防滴	保護等級：IPX2	—
付属品	電源コード 2.0 m/ シールドなし、AC アダプター、3D 偏光めがね（ケース付）3 個 取付用ねじ 4、PRESET シート、取扱説明書、保証書	電源コード 3.5 m/ シールドなし、3D 偏光めがね（ケース付）3 個 取扱説明書、保証書

■EJ-MDA26N 用 AC アダプター

AC IN	AC100 V ～ 240 V　50 Hz/60 Hz　1.2 A
DC OUT	DC 24 V　4.16 A
外形寸法	幅 160 mm　高さ 37 mm　奥行 64 mm
質量	約 0.7 kg

電撃に対する保護の形式による分類：クラス I

※1 ディスプレイの V 型は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

● 本製品は「JIS C 61000-3-2 適合品」です。

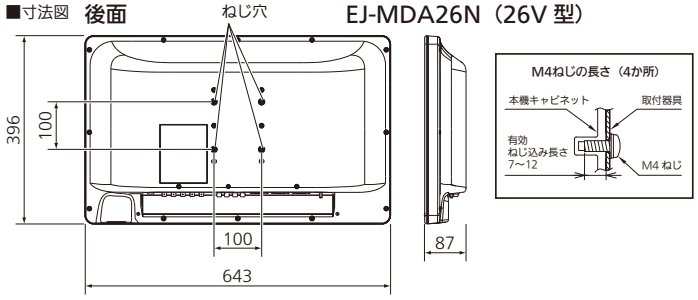
本機を使用できるのは、日本国内のみで外国では電源電圧が異なりますので使用できません。

(This set is designed for use in Japan only and can not be used in any other country.)

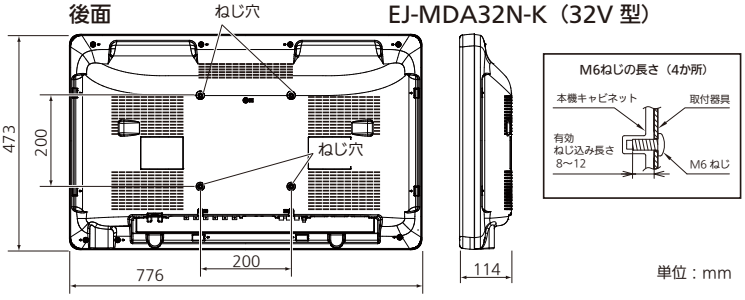
本機の仕様および外観は、改良のため、予告無しに変更することがありますがご了承ください。

■寸法図

後面　EJ-MDA26N（26V 型）



後面　EJ-MDA32N-K（32V 型）



単位：mm

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入日の記載のないものは無効となります。

・製造番号は安全確保上重要なものです。お買上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

補修用性能部品保有期間

当社は、本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後8年保有しております。

eco ideas　パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

省エネ　省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源　新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質　パナソニック製品は、特定の環境負荷物質*の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

お問い合わせは…

パナソニック ヘルスケア株式会社
マーケティング本部
〒105-8433
東京都港区西新橋2丁目38番5号 西新橋MFビル
【お問い合わせ窓口】☎（03）5408-7268

このカタログの記載内容は
2013年7月現在のものです。

EJ-JJGC05BB2

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●画面はハメコミ合成のイメージです。